

## Apoio à organização:

GE Healthcare



BRAINLAB



FUJIFILM  
Value from Innovation



AB|GT  
abgt.pt



EMSOR  
BENNASAR DIAGNÓSTICA



Equipamentos Médicos e de Laboratório,  
Unipessoal, Lda.



## Comissão Organizadora & Científica:

Jorge Isidoro (DFM-SPF, CHUC)  
Rita Figueira (DFM-SPF, CHSJ)  
Esmeralda Poli (DFM-SPF, CHLN)  
Isabel Lopes (FCTUC)  
João Carvalho (FCTUC)  
Nuno Ferreira (ICNAS, IBILI-FMUC)  
Ana Cavaco (CHUC)  
Maria do Carmo Lopes (IPOCFG)  
Carmen Sousa (IPOCFG)

Inscrições e mais informação em:  
<https://eventos.spf.pt/fismed2017/pt/>

Contactos:  
fismed2017@outlook.com

# ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA MÉDICA

7 Nov - Dia Internacional da Física Médica  
150.º Aniversário de Marie Sklodowska-Curie



Anfiteatro José Veiga Simão  
Departamento de Física  
Faculdade de Ciências e Tecnologia  
Universidade de Coimbra



FCTUC DEPARTAMENTO DE FÍSICA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

## PROGRAMA

### Segunda-feira (6/11/2017)

09:00

#### Curso EPFM2017 / PSMP2017 Course

#### "Magnetic Resonance Imaging"



13:00 Almoço

#### 14:00 Sessão I: Imagiologia / Radiologia de Intervenção "Linked Data - desafios para a Imagiologia"

Moderadores: Nuno Ferreira, Sandra Sarmento

- "Exploração, partilha e privacidade dos dados". Francisco Couto (LaSIGE, FCUL)
- "Sistema em tempo real de monitorização e análise da dose ao doente - O impacto na prática hospitalar". José Afonso (IPOLFG)

Comunicações orais

15:45 Café

#### 16:15 Sessão II: Medicina Nuclear "Avanços recentes em PET"

Moderadores: João Veloso, Teresa Rézio

- "Tomografia de Emissão de Positrões com Câmaras de Placas Resistivas: motivação e experiência corrente". Paulo Fonte (LIP-Coimbra, ISEC)
- "Radiomics e os novos desafios em PET/CT". João Santos (IPOPFG)

Comunicações orais

### Terça-feira (7/11/2017)

09:00 Sessão comemorativa DIFM:

- Sessão de abertura. José António Paixão (DF-FACTUC), Conceição Abreu (SPF)
- Sessão evocativa a Mário Augusto da Silva & 150.º Aniversário de Marie Sklodowska-Curie. Conceição Ruivo (DF-FACTUC)
- Dia Internacional da Física Médica 2017. Rita Figueira (DFM-SPF)
- Atribuição do título de "Sócio Honorário" da SPF a Maria Preciosa Cruz Pontes. Maria do Carmo Lopes (IPOCFG), Conceição Abreu (SPF)

10:30 Café

11:00 Mesa Redonda:

#### "Transposição da Diretiva 2013/59/EURATOM, impacto para a Física Médica"

Moderadores: Maria do Carmo Lopes, Agostinho Moreira

- "O papel dos Físicos Médicos para a Cultura de Segurança", Augusto Oliveira (IST/CTN)
- "Recomendações da EFOMP". Rita Figueira (DFM-SPF)
- "Formação, treino e reconhecimento dos Físicos Médicos em Portugal – Recomendações da DFM-SPF". Jorge Isidoro (DFM-SPF)
- "Proposta preliminar de transposição da Directiva". Pedro Rosário (DGS)

13:00 Almoço

14:00 Sessão III: Radioterapia

#### "Automação em Radioterapia - novos horizontes"

Moderadores: Luís Peralta, Esmeralda Poli

- "Radioterapia 4.0: contributo da optimização e ciências da computação". Joana Matos Dias / Humberto Rocha (FEUC/INESCC)
- "Avaliação de planos em RT - o "melhor" plano ou a "escolha acertada"? Tiago Ventura (IPOCFG)

Comunicações orais

15:45 Café

16:15 Sessão IV: Proteção Radiológica

#### "Proteção Radiológica na Saúde"

Moderadores: Pedro Vaz, Carmen Sousa

- "Proteção Radiológica dos Trabalhadores". João Alves (IST/CTN)
- "Experiência de gestão integrada da proteção radiológica e dosimetria individual num hospital central". Jorge Isidoro (CHUC)

Comunicações orais

18:00 Sessão de encerramento

Jorge Isidoro (DFM-SPF), Conceição Abreu (SPF)